

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2023 г., ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ – БРОЙЛЕРИ

Гр. Търговище, кв. „Бряг“, общ. Търговище



м. Март – 2024 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД.	4
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.	8
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.	11
3.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА.	11
3.2. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ.	12
3.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА.	13
3.4. СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА.	14
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.	15
4.1. ДОКЛАД ПО ЕВРОПЕЙСКИЯ РЕГИСТЪР НА ЕМИСИИТЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (ЕРЕВВ) И PRTR.	15
4.2. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ.	16
4.3. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ.	23
4.4. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.	24
4.5. ШУМ.	26
4.6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ.	27
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.	29
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.	29
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.	29
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.	30

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Таблици по Приложение 1 на „Методика за реда и начина за контрол на КР и Образеца на Годишен доклад, за изпълнение на дейностите, за които е представено комплексно разрешително” утвърден с заповед РД-806/31.10.2006.

2. Генплан на площадката. Схема на площадката с нанесени пунктове за собствен мониторинг на почви. Протокол от периодични измервания на шум в околната среда

3. Електронно копие на ГДОС.

1.УВОД.

- *Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително*

Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери на „БРЯГ-СК“ ЕООД, гр. Варна

- *Адрес по местонахождение на инсталацията*

гр. Търговище, кв. „Бряг“, имот № 73626.415.33

- *Регистрационен номер на КР*

Комплексно разрешително № 411-Н0/2011 г. , актуализирано с Решение № 411-Н0-И0-А1/2022г.

- *Дата на подписване на КР*

29.06.2011 г. , актуализация – 24.03.2022 г.

- *Дата на влизане в сила на КР*

21.07.2011 г. , актуализация – 15.04.2022 г.

- *Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното*

„БРЯГ-СК“ ЕООД, гр. Варна

- *Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика / оператора*

гр. Варна, ,

- *Лице за контакти*

- Управител

- *Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти*

- *Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията*

„БРЯГ-СК“ ООД, гр. Варна реализира производствената си дейност в птицеферма в кв. „Бряг“ на гр. Търговище, като интегрирана птицевъдна ферма към „Лудогорско пиле“ ЕООД, гр. Разград. Производството се извършва в съществуващи животновъдни сгради, разположени на територията на стопански двор в близост до кв. „Бряг“ на гр. Търговище, община Търговище. На площадката съществуват общо 8 птицевъдни сгради, в които операторът е извършил козметични ремонти, като е внедрена съвременна система за подово отглеждане на птици. Монтирани са автоматични поилни и хранилни инсталации, отоплителна система, охладителна система и автоматична система за контрол на микроклимата в помещенията.

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт операторът е въвел основни правила за работа, инструкции и процедури, съобразно изискванията на „Лудогорско пиле“ ЕООД за интегрираните птицевъдни ферми. Те представляват система за контрол на персонал, помещения, съоръжения, материали, документация, хигиенно-поддържане и технология на производство с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на продукцията и околната среда чрез производствената или човешката дейност.

След извършените преустройства, фермата за отглеждане на птици за угодяване (бройлери) е с капацитет 200 000 места за отглеждане (200 000 бр. бройлери на цикъл; 7 цикъла годишно).

Птиците се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от „Лудогорско пиле“ ЕООД – гр. Разград, съгласно договори за угодяване. Доставчикът притежава елитни родителски стада и собствена люпилня. Производственият процес е цикличен. Периодът на угодяване е с продължителност 35-38 дни, като след приключване на всеки угодителен цикъл се извършва почистване и дезинфекция на халетата и инсталациите и подготовка за следващата партида птици. Еднодневните птици се доставят до птицефермата с транспорт на „Лудогорско пиле“ ЕООД и се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постеля от слама върху стоманобетонен под. Сградите се отопляват с печки, работещи на твърдо гориво, монтирани извън сградите. Всяко от помещенията е оборудвано с хранилни и поилни линии; вентилационна система, състояща се от тунелни (стенни) вентилатори, както и клапи за чист, свеж въздух; осветителна система; команден пункт за наблюдение и контрол на процесите.

Хранилните линии се захранват от бункер за фураж от силозен тип посредством гъвкав безосов шнек, разположен напречно на сградата. След шнека е монтирана автоматична везна, чиято цел е да контролира количеството на подавания към птиците фураж. На разстояние 2,50 m от стената и на 5,00 m един от друг под напречния шнек са монтирани хранилните линии. Броят на хранилките е съобразен с площта на сградата и броя на птиците в нея. Самите

хранилки имат 6 степени на регулиране на подавания фураж, колкото е и броя на седмиците, необходими за завършването на периода на отглеждане. Височината на хранилните линии се регулира ръчно в зависимост от големината на птиците и при необходимост от почистване и дезинфекциране в края на всеки период (цикъл) на отглеждане.

Всяка поилна линия се състои от тръбопровод, на който са монтирани поилни нипели, чийто брой е съобразен с размерите на сградата, броя на отглежданите птици и броя на поилните линии в нея. Налягането на всяка поилна линия се следи. Височината на поилните линии се регулира ръчно в зависимост от големината на птиците и при необходимост от почистване и дезинфекциране в края на всеки период (цикъл) на отглеждане.

Отоплението на сградите се осъществява с печки, работещи на твърдо гориво (еко пелети).

Вентилацията на въздуха в помещенията се извършва с тунелни (стенни) вентилатори. Стенните вентилатори са монтирани на късата стена на халетата, а клапите за навлизане на свеж въздух – по дългата стена на сградите. Охлаждането на въздуха през летния период става с помощта на „охладителни пити“, монтирани пред клапите за навлизане на въздух от външната страна на помещението.

Осветителната инсталация е изпълнена съгласно БДС 1786 – 84 и е избрана система за общо равномерно осветление. Използвани са влагозащитени осветителни тела и енергоспестяващи Led крушки.

След края на всеки период (цикъл) на отглеждане сламената постеля, заедно с натрупаните торови маси, се отстранява от помещението. Отстранената постеля се предава на земеделски производител за наторяване. Подът на помещението се помита, измива се с пароструйка и след като изсъхне се дезинфектира. При почистването не се формират отпадъчни води.

Използваната технология е т.нар. „all-in-all-out“ технология, при която в началото на угоителния цикъл се осъществява зареждане на производствените халета с едnodневни пилета, които се отглеждат без преместване, като в края на угоителния период цялата партида се изнася от халетата и се товари на товарни камиони – пилевози за извозване към кланицата за по-нататъшно процесирание. На практика, за целия угоителен период до достигане на определените килограми пилетата – бройлери не напускат производствените халета. След приключване на угоителния цикъл производствените халета изцяло се изчистват и дезинфектират - след период от около 10 – 15 дни сградата е подготвена за ново зареждане с едnodневни птици.

- *Производствен капацитет на инсталацията*

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери – 200 000 места за птици:

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет, места за птици
1.	Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери, включваща:	6.6 а)	200 000
	Хале 33-36		19 000
	Хале 33-41		25 000
	Хале 33-44		25 000
	Хале 34-4		25 000
	Хале 34-5		28 000
	Хале 34-6		28 000
	Хале 35-2		25 000
	Хале 35-3		25 000

Инсталации, извън обхвата на Приложение 4 към ЗООС:

Горивна инсталация включваща 8 броя печки, всяка с капацитет 0,25 MW.

Изготвена е и се прилага:

- Инструкция ИОС 4.2.1 „Измерване или изчисляване на годишната продукция за инсталацията попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС – актуализирана през 2022 г.

2023 година. От началото на отчетния период (01.01.2023г.) до края на отчетния период (31.12.2023г.) са изпълнени 5 бр. жизнени цикъла за всички халета.

Работата на инсталацията се документира във Формуляр ФОС 4.2.1-01 „Годишна продукция на инсталацията попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС - за интензивно отглеждане на птици – бройлери“. Не са констатирани несъответствия с Таблица 4.1. на КР.

В Таблица 1.1. е представен производствения процес на инсталацията по брой жизнени цикли.

Таблица 1.1. Годишна продукция на инсталацията за интензивно отглеждане на птици –бройлери

Жизнен цикъл №	Постъпили птици бр.	Напуснали птици бр.	Умрели птици бр.
1	199 940	197 420	2 520
2	199 940	197 534	2 406
3	199 940	197 686	2 254
4	199 920	197 719	2 201

5	200 000	197 748	2 252
Общ брой:	999 740	988 107	11 633
Средно за цикъл:	199 948	197 621	2 327

През 2022 година с актуализация на КР съгласно Условие 4.2.3., поставено с Решение № 411-Н0-И0-А1/2022 година, операторът има задължения да документира и докладва веднъж годишно, като част от ГДОС броят постъпващи и напускащи птици, включително умрели. Условието влиза в сила от 15.04.2022 година.

В изпълнение на поставеното условие с актуализирането на инструкция ИОС-4.2.1, към инструкцията е добавено и изискващото се със същото Условие за годишно документиране на брой постъпващи и напускащи птици, включително умрели. Инструкцията е влязла в сила от 15.04.2022 година.

Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

Всички дейности, изпълнявани в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Управителя на дружеството.

РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ-ШУМЕН – гр. Шумен 9700, ул. „Съединение“ № 71, ет.3

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район“ - гр. Варна, ул. „Александър Дякович“ № 33

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Съгласно изискванията на условията, поставени в Комплексно разрешително № 411-Н0-И0-А0/2011г., „БРЯГ-СК“ ЕООД е разработил и внедрил Система за управление на околната среда. Системата е въведена на 01.07.2011 година.

След издаване на решение за актуализация на комплексното разрешително № 411-Н0-И0-А1/2022г., подписано на 24.03.2022г., влязло в сила на 15.04.2022г. е извършена актуализация на Системата за управление на околната среда.

➤ Структура и отговорности

Структурата и отговорностите по изпълнение на условията в Комплексно разрешително № 411-Н0/2011 г., както и на актуализираното комплексно разрешително № 411-Н0-И0-А1/2022г., подписано на 24.03.2022г., влязло в сила на 15.04.2022г. се определят от Управителя на „БРЯГ-СК“ ЕООД. Определени са конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнението им. При всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите, списъкът се актуализира.

➤ **Обучение**

Ежегодно се определят потребностите от обучение на персонала. Обучението обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал и се състои в начална професионална подготовка и повишаване на квалификацията.

През 2023 година не е извършвана актуализация на действащата СУОС за обекта и не е провеждано обучение.

➤ **Обмен на информация**

Изготвен и утвърден от Управителя на „БРЯГ-СК“ ЕООД е списък на лицата, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 411-Н0/2011 г. и на актуализираното комплексно разрешително № 411-Н0-И0-А1/2022г.;

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на организациите, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на Комплексно разрешително № 411-Н0/2011 г. и на актуализираното комплексно разрешително № 411-Н0-И0-А1/2022г.;

➤ **Документиране**

Съставен е списък с нормативните актове по околна среда, отнасящи се до работата на инсталацията.

Изготвен е списък на инструкциите и документите, изисквани с настоящото разрешително влизащи в обхвата на СУОС.

➤ **Управление на документите**

Всички документи и записи по работните инструкции се съхраняват като приложения към тях.

➤ **Оперативно управление**

В изпълнение на условията поставени в КР са изготвени и се прилагат всички, изискващи се инструкции за експлоатация и поддръжка на инсталацията.

➤ **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Съгласно изискванията на Комплексното разрешително са разработени и утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

➤ **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Изготвен, съгласно нормативните изисквания и съгласуван с всички компетентни органи е “План за предотвратяване и ликвидиране на аварии”.

Съгласно Условие 14.1. е разработена и се прилага Инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени;

Съгласно Условие 14.2. е разработена и се прилага Инструкция с мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии;

Съгласно Условие 14.3. въведен е дневник, който да се води при възникване на аварийна ситуация. В дневника се описват: • причините за аварията; • време и място на възникване; • последствия върху здравето на населението и околната среда; • предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.

➤ **Записи**

Операторът документира и съхранява данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Документират се и се съхраняват данни за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Процедурите, формулярите и отговорните лица за водене и съхраняване на записите са подробно разписани в инструкциите.

Документират се и се съхраняват записите, свързани с преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване;

Документират се и се съхраняват записите свързани с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

➤ **Докладване**

Настоящият Годишен доклад, представляващ изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 411-Н0/2011 г. и актуализирано Комплексно разрешително № 411-Н0-И0-А1/2022г. е изготвен съгласно “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”, утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г., издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определеният срок.

През 2023 година. Не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи.

През 2023 година. Не са планирани промени на площадката или в работата на инсталацията, за която да е информиран компетентния орган – МОСВ.

➤ **Актуализация на Системата за Управление на Околната Среда**

През 2023 година СУОС не се е налагало да бъде актуализирана, тъй като през 2022 година с Решение № 411-Н0-И0-А1/2022г. на ИАОС е актуализирано Комплексно разрешително № 411-Н0/2011 г. на „БРЯГ-СК“ ЕООД, гр. Варна, площадка гр. Търговище, кв. “Бряг” за експлоатация на Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери, в изпълнение на Решението СУОС е актуализирана, като са преразгледани и актуализирани разработените инструкции съгласно условията в него.

3.ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.

3.1. Използване на вода.

Водоснабдяването на площадката, разположена в кв. „Бряг” на гр. Търговище се осъществява от водоснабдителната мрежа на града. Същото се извършва на база сключен договор с местното водоразпределително дружество.

В изпълнение на Условие 8.1.3. и Условие 8.1.4. са актуализирани и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилна и охладителна система на производствените сгради, основен консуматор на вода за производствени нужди”.

През 2023 година. През отчетния период се спазва съответната Инструкция ИОС 8.1.3. Извършени са 12 бр. проверки. Същите са документирани. Не са установени отклонения от заложените в писмената инструкция стъпки по провеждане на преглед и профилактика.

- Инструкция ИОС 8.1.4 „Поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване причините за тях”.

През 2023 година. Мониторинг на водопроводната мрежа на площадката е извършван всеки календарен месец, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката не са констатирани.

В изпълнение на условие 8.1.5.2. се прилага Инструкция ИОС 8.1.5.2 „Измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди”.

През 2023 година. Измерването на използваните количества вода се извършва всеки месец и е документирано във формуляр ФОС 8.1.5.2-01, където са отразени необходимата стойност на годишна консумация на вода за единица капацитет и годишна норма на ефективност за инсталацията. Същите са посочени и в Таблица 3.1. към настоящия ГДОС.

Използването на вода през 2023г. (отчитания период) е докладвано в таблица 3.1..

Таблица 3.1.

Източник на вода	Годишно количество съгласно разрешително за водоземане	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /единица капацитет съгласно КР	Използвано годишно количество m ³	Използвано количество за единица капацитет, m ³ /единица капацитет	Съответствие
„ВиК” ООД	-	4.71	6500	1,32	Да

3.2. Използване на енергия.

В изпълнение на условията на КР са актуализирани и се прилагат:

- Инструкция ИОС 8.2.1.2. „Инструкция за експлоатация и поддръжка на системата за хранене, основен консуматор на електроенергия за площадката от инсталацията попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС”.

През 2023 година. Инструкцията се спазва стриктно. Извършени са 5 бр. проверки (преди всеки жизнен цикъл) през разглеждания период. Не са констатирани отклонения.

- Инструкция ИОС 8.2.2.1 „Измерване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди”.

През 2023 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.2.2.1-01 „Използвани количества електроенергия” за документиране на изразходваната енергия.

- Инструкция ИОС 8.2.2.2 „Оценка на съответствието на измерените количества консумирана електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1.1 и установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им”, където са регламентирани и действията за установяване на причините за документираните несъответствия и за предприетите коригиращи действия за тяхното отстраняване.

През 2023 година. През периода не са констатирани несъответствия на изразходваните количества електроенергия с определените такива.

Използването на електроенергия през 2023г. (отчитания период) е докладвано в таблица 3.2..

Таблица 3.2.

Електроенергия	Годишна норма за ефективност съгласно КР, MWh/единица капацитет	Стойност на годишна норма за ефективност, MWh/единица капацитет	Съответствие
Електроенергия	0.213	0,066	Да

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Съгласно условие 8.3.2. е въведена инструкция и работен формуляр към нея за измерване/изчисляване и документиране годишната консумация на фураж и горива от инсталацията.

През 2023 година на площадката са използвани само екопелети, като гориво.

Използването на суровини, спомагателни материали и горива през 2023г. е докладвано съответно в таблици: 3.3.1, 3.3.2 и 3.3.3 :

Таблица 3.3.1

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Фураж	Не е посочено	Не е посочено	4705 т.	-	-

Таблица 3.3.2

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Постелъчен материал-екопелети от слама	Не е посочено	Не е посочено	105 т.	-	-

Таблица 3.3.3

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Екопелети	Не е посочено	Не е посочено	830 т.	-	-

В комплексното разрешително не е лимитирана годишната консумация на фуражи и горива, както и не са определени годишни норми за ефективност на използваните фуражи и горива. Поради което не се извършва оценка на съответствие.

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива се осъществява единствено на определените за целта площадки и резервоари, отговарящи на съответните изисквания.

В изпълнение на Условие 8.3.4.1.

Всички налични на площадката химични вещества и смеси се съхраняват в оригинални опаковки, етикетирани от производител и са снабдени с информационни листове за безопасност, съобразени с Регламент CLP и отговарящи на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 8301907/2015. Налична е и Таблица 2 към Регламент 1907/2006 REACH относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010г.

Всички химични вещества и препарати, необходими за текущата производствена дейност се съхраняват в складово помещение обозначено на ген плана на площадката и съгласно условията за съхранение посочени в информационните листи за безопасност.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на Образец на ГДОС, утвърден от Министъра на околната среда и водите. Представените по-долу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR.

В Комплексното разрешително е заложено докладване, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 166/2006 относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), на емисиите от площадката изпускани в атмосферния въздух.

Изчислените стойности за годишното изпускане на замърсители, са отразени в Таблица 1. от Приложение 1

Съгласно условие № 9.6.1.1. на актуализираното КР № 411-Н0-И0-А1/2022г. операторът има задължения за определяне на годишните количества на замърсители (кг/година) в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ. В Ориентиловъчен подписък на характерни замърсители на въздуха за сектора са отбелязани замърсители NH₃, CH₄, N₂O и PM₁₀.

Количествата вещества, емитирани в атмосферния въздух са изчислени в съответствие с Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха, утвърдена от Министъра на околната среда и водите със Заповед № РД-165/20.02.2013г.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

4.2.1. Емисии от точкови източници.

През отчетния период дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници не превишават съответните заложи в КР стойности. Не е осъществена експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

Съгласно Условие 9.2.3. и Условие 9.6.1.2. добавени с Решение № 411-Н0-И0-А1/2022 г. е разработен и съгласуван с РИОСВ-Шумен план за собствен мониторинг, съдържащ методът на изчисление на общия екскретиран азот и общия екскретиран фосфор за жизнено пространство за едно животно/година.

Съгласно Условие 9.2.4. и Условие 9.6.1.2. добавени с Решение № 411-Н0-И0-А1/2022 г. е разработен и съгласуван с РИОСВ-Шумен план за собствен мониторинг, съдържащ методът на изчисление на емисиите на амоняк във въздуха за жизнено пространство за едно животно/година.

Съгласно поставено ново условие 9.6.2.6. в актуализираното комплексно разрешително за инсталацията е изготвен и съгласуван с РИОСВ-Шумен, План за мониторинг, операторът има задължения да докладва веднъж годишно с ГДОС – стойностите на изчислените количества емитирани замърсители във въздуха, за всяко изпускано вредно вещество от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:

- отделените в оборския тор общ азот и общ фосфор, чрез изчисляване на емисиите чрез използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните;
- емисиите на амоняк и прах във въздуха чрез използване на емисионни коефициенти.

Изчисление на годишните количества замърсители във въздуха.

Изчислението на годишните количества емисии на вредни вещества във въздуха е в съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър (ЕРЕВВ).

Годишните емисии на метан са изчислени съгласно Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха, утвърдена от Министъра на околната среда и водите.

Изчисляването на количеството на емисиите за единица капацитет става по следната формула:

Брой места за бройлери x емисионен фактор за метан (CH₄) = годишни емисии метан / брой жизненни цикли = емисии за жизнен цикъл x 1 000 / брой птици в жизнен цикъл = емисии за единица продукт

- Средният брой на използваните места за отглеждане на бройлери е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за метана е взет от Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха, утвърдена от Министъра на околната среда и водите.

Изчисление:

$$197\,621 \times 0.117 = 23\,121,66 / 5 = 4\,624,33 \times 1\,000 / 197\,621 = 23,4 \text{ кг.}$$

Годишните емисии на диазотен оксид са изчислени съгласно Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха, утвърдена от Министъра на околната среда и водите .

Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

Брой места за бройлери x емисионен фактор за диазотен оксид = годишни емисии диазотен оксид / брой жизненни цикли = емисии за жизнен цикъл x 1 000 / брой птици в жизнен цикъл = емисии за единица продукт

- Средният брой на използваните места за отглеждане на бройлери е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за диазотния оксид е взет от Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха, утвърдена от Министъра на околната среда и водите.

Изчисление:

$$197\,621 \times 0.02 = 3952,42 / 5 = 790,48 \times 1\,000 / 197\,621 = 4 \text{ кг.}$$

Годишните емисии на амоняк са изчислени съгласно утвърдения с РИОСВ план за мониторинг:

Емисиите на амоняк ще се изчисляват по следната формула:

$$N \text{ год.} = AA \times EF$$

EF е избран емисионен фактор отчитащ прилаганата техника за отглеждане на птиците в птицефермата.

В птицефермата се прилага тунелна вентилация.

EF = 0.08 кг NH₃ /жизнено пространство за едно животно/година

AA – среден брой заети места годишно, като го изчисляваме по следната формула:

$$AA = M \times T \times D / 365 = 197\,621 \times 5 \times 45 / 365 = 121\,821 \text{ броя}$$

M – заети места за птици

T – брой цикли

D – продължителност на един цикъл, дни

N год. = AA × EF = 121 821 × 0,08 = 9 745,68 кг. Амоняк / за година

Годишните емисии на PM10 са изчислени съгласно утвърдения с РИОСВ план за мониторинг:

Емисиите на прах ще се изчисляват по следната формула:

N год. = AA × EF

EF е избран емисионен фактор отчитащ прилаганата техника за отглеждане на птиците в птицефермата.

В птицефермата се прилага тунелна вентилация.

EF = 0,025 кг PM10 /жизнено пространство за едно животно/година

AA – среден брой заети места годишно, като го изчисляваме по следната формула:

AA = M × T × D / 365 = 197 621 × 5 × 45 / 365 = 121 821 броя

M – заети места за птици

T – брой цикли

D – продължителност на един цикъл, дни.

N год. = AA × EF = 121 821 × 0,025 = 3 045,525 кг. PM10 / за година

Съответствие на годишни емисии съгласно Регламент 166/2006г.

Замърсител	Годишни емисии (kg)	Прагове на годишни емисии съгласно Регламент (kg)	Съответствие
Метан	23 121	100 000.00	Да
Амоняк	9 745,68	10 000.00	ДА
Диазотен оксид	3 952,42	10 000.00	Да
PM10	3 045,53	50 000,00	Да

4.2.3. Неорганизираните емисии.

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано.

В изпълнение на Условие 9.3.2 се спазва:

- Инструкция ИОС 9.3.2. „Периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им“.

Съгласно Условие 9.2.4. и Условие 9.6.1.2. е разработен и съгласуван с РИОСВ-Шумен план за собствен мониторинг, съдържащ методът на изчисление на емисиите на амоняк във въздуха за жизнено пространство за едно животно/година.

В изпълнение на Условие 9.3.5. за всяка сграда за отглеждане на бройлери на площадката, с цел намаляване емисиите на амоняк се използват следните техники:

- използване на поилна система, предотвратяваща разлива на вода в помещението;
- използване на система за принудителна вентилация на помещението;
- използване на система за принудително изсушаване на постелята.

В изпълнение на Условие 9.3.6. с цел намаляване на праховите емисии от сградата за отглеждане на бройлери на площадката, операторът прилага следните техники:

- използване на гранулирани фуражи;
- прилагане на хранене ad libitum;
- използване на силози за фураж с пневматично пълнене.

В изпълнение на Условие 9.3.7. с цел намаляване на общия екскретиран азот и общия екскретиран фосфор във въздуха от сградата за отглеждане на бройлери и същевременно задоволяване на хранителните нужди на животните, операторът прилага следните техники:

- намаляване на съдържанието на суров протеин чрез хранителни дажби с балансирано съдържание на азот в зависимост от нуждата от енергия и лесно смилаеми аминокиселини;
- многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към периода на развитие на животните;
- добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажби с ниско съдържание на суров протеин;
- използване на неорганични фосфати с висока смилаемост за частично заменяне на традиционните източници на фосфор във фуражите.

В изпълнение на Условие 9.3.8. с цел намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от съоръженията за съхранение на твърд оборски тор, операторът прилага следните мерки:

- след приключване на партидите торта от постелята в халетата се предава директно на земеделски производители;

В периодите, когато не е възможно и е недопустимо директното оползотворяване на оборския тор върху земеделски земи /съгласно Правила за добри земеделски практики/ и се съхранява на торовата площадка се прилагат мерките:

- намаляване на съотношението между площта на излъчващата повърхност и обема на купа твърд оборски тор;
- покриване на купа твърд оборски тор;
- твърдите торови маси се съхраняват на бетонна площадка в обособени бетонни клетки.

4.2.4. Интензивно миришещи вещества.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

В изпълнение на условие 9.4.3. се прилага Инструкцията ИОС 9.4.3. „Инструкцията за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества”.

В изпълнение на условие 9.4.4. се прилага ИОС 9.4.4. „Инструкцията за периодична оценка за възможността за замърсяване с миризми в чувствителни рецептори”.

През 2023 година. Не са установени нови източници на интензивно миришещи вещества с потенциал за замърсяване с миризми в чувствителни рецептори.

4.2.5. Собствен мониторинг.

В изпълнение на Условие 9.6.1.1. е извършено определяне на годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ.

В изпълнение на Условие 9.6.1.2. Изготвен е и внесен в РИОСВ-Шумен за съгласуване план за мониторинг на общия екскретиран азот и общия екскретиран фосфор, емисиите на амоняк и прах във въздуха, за емисиите на шум, излъчван от площадката, за мониторинг на почвите, мониторинг при аномални режими на инсталацията, съобразен с условията на разрешителното.

В изпълнение на Условие 9.6.1.3., Условие 9.6.1.4. и Условие 9.6.1.5. Операторът веднъж годишно извършва мониторинг на следните показатели:

- отделените в оборския тор общ азот и общ фосфор, чрез изчисляване на емисиите посредством използване на масовия баланс на азота и фосфора въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните;
- емисиите на амоняк във въздуха, чрез оценка с използване на емисионни коефициенти;
- праховите емисии от всяко помещение за животни чрез използване на емисионни коефициенти.

Стойностите са определени чрез изчисление, съгласно условията на КР и одобрения План за собствен мониторинг и са представени по-долу:

ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН АЗОТ:

Съгласно утвърденият План за собствен мониторинг, операторът извършва изчисление на годишните количества общ екскретиран азот по следната формула:

N екскретиран = N дажди - N задържан

N дажди = Количество фураж за място за година * % суров протеин, съдържащ се във фуража * 1/К ,

Където К = 6,25 – конверсионен коефициент за превръщане на съдържанието на протеин в съдържание на азот в дажбите.

N задържан = продукцията за място за година * % на суров протеин в продукта/ К.

Изчисление:

N дажди = 23,8 кг фураж * 19,38% * 1/6,25 = 0,738 кг/място за птица/година,

където:

Количество фураж за място за година = 4,76 кг/птица/цикъл * 5 цикъла = 23,8 кг фураж /за място /за година;

Изразходвания фураж за птица за година е получен като годишната консумация на фураж е разделена на броя отгледани през годината птици (4 705 000 кг./ 988 107 бр.=4,76 кг.)

Съдържанието на суров протеин във фуража = (22,14% (от 0-7ден) + 19% (от 7-28ден) + 17% (от 28 ден до края) / 3 = 19,38%

К = 6,25

N задържан = (11,95 кг * 0,1938) / 6,25 = 0,370 кг/място за птица/година,

където:

Продукцията за място за година = 5 цикъла * 1 птица * 2,390 кг живо тегло на птицата = 11,95 кг /място/година;

Като 2,390 кг. живо тегло е средно живото тегло на отгледаните през годината птици.

N екскретиран = N дажди - N задържан = 0,738 – 0,370 = 0,368 кг.

Получената стойност за екскретиран азот за жизнено пространство за едно животно за година не превишава определената с Условие 9.2.3. от Актуализираното КР стойност – 0,6.

ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН ФОСФОР:

Метода за изчисляване на емисиите на общ екскретиран фосфор, изразен като P₂O₅ е чрез изчисляване на Масовият баланс на фосфора по формулата:

P екскретиран = P дажди – P задържан

P дажди = Количество фураж за място на година * % общ фосфор, съдържащ се във фуража.

P задържан = Продукцията за място за година * % на общ фосфор в продукта P екскретиран * K1 = P₂O₅

Където К = 2,2915 – коефициент за преобразуване на фосфора в P₂O₅.

Изчисление:

Р дажди = 23,8 кг фураж * 0,74% = 0,176 кг/за птица/година,

където:

Количество фураж за място за година = 4,76 кг/птица/цикъл * 5 цикъла = **23,8 кг фураж /за място /за година;**

Съдържанието на общ фосфор във фуража = 0,70%(1-7 ден) + 0,75%(7-28 ден) + 0,77%(28 ден - до края) / 3 = 0,74%

Р задържан = 11,95 кг * 0,74% = 0,088 кг/място/година,

където:

Продукцията за място за година = 5 цикъла * 1 птица * 2,390 кг живо тегло на птицата = **11,95 кг /място/година;**

Като 2,390 кг. живо тегло е средно живото тегло на отгледаните през годината птици.

Р екскретиран = Р дажди – Р задържан = **0,176 - 0,088 = 0,088.**

Изразяването на Р като P_2O_5 се изчислява по формулата:

P_2O_5 = Р екскретиран * К1 = 0,088 * 2,2915 = 0,2 кг P_2O_5 /място за птица/година.

Получената стойност за екскретиран фосфор, изразен като P_2O_5 не надвишава определената с Условие 9.2.3. на Актуализираното КР - 0,25 кг. P_2O_5 /място за птица/година.

Собствения мониторинг на емисиите на амоняк във въздуха се извършва чрез използване на емисионни коефициенти, съгласно *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха*. Общите количества на емисиите на амоняк във въздуха са изчислени съгласно утвърдения с РИОСВ - Шумен план за мониторинг.

Годишните емисиите на амоняк ще се изчисляват по следната формула:

N год. = AA × EF

EF е избран емисионен фактор отчитащ прилаганата техника за отглеждане на птиците в птицефермата.

В птицефермата се прилага тунелна вентилация.

EF = 0.08 кг NH₃ /жизнено пространство за едно животно/година

AA – среден брой заети места годишно, като го изчисляваме по следната формула:

AA = M × T × D / 365 = 197 621 × 5 × 45 / 365 = 121 821 броя

M – заети места за птици

T – брой цикли

D – продължителност на един цикъл, дни

N год. = AA × EF = 121 821 × 0,08 = 9 745,68 кг. Амоняк / за година

Годишните емисиите на прах ще се изчисляват по следната формула:

$$N \text{ год.} = AA \times EF$$

EF е избран емисионен фактор отчитащ прилаганата техника за отглеждане на птиците в птицефермата.

В птицефермата се прилага тунелна вентилация.

EF = 0,025 кг РМ10 /жизнено пространство за едно животно/година

AA – среден брой заети места годишно, като го изчисляваме по следната формула:

$$AA = M \times T \times D / 365 = 197\,621 \times 5 \times 45 / 365 = 121\,821 \text{ броя}$$

M – заети места за птици

T – брой цикли

D – продължителност на един цикъл, дни.

$$N \text{ год.} = AA \times EF = 121\,821 \times 0,025 = 3\,045,525 \text{ кг. РМ10 / за година}$$

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.

4.3.1. Производствени отпадъчни води.

От дейността на оператора не се формират такива.

4.3.2. Охлаждащи отпадъчни води.

От дейността на оператора не се формират такива.

4.3.3. Битово - фекални отпадъчни води.

Съгласно Условие 10.1.1 битово-фекалните отпадъчни води от площадката се отвеждат в определените за целта водоплътни изгребни ями. С оглед правилната експлоатация на съоръжението е разработена, актуализирана и се прилага:

- Инструкция ИОС 10.1.4 „Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи, канализационна мрежа и оборудване, разположено на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете”.

През 2023 година. През годината е провеждан мониторинг на канализационната система преди всеки производствен цикъл – извършени са 5 бр. проверки които са отразени в съответния формуляр ФОС-13.2.01. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

В изпълнение на Условие 10.1.2. **през 2023 г.** е извършено предаване на отпадни битово-фекални води от водоплътните изгребни ями до ГПСОВ гр. Разград. Предаването е съгласно сключен договор с „Водоснабдяване -Дунав“

ЕООД гр. Разград и при спазване на условията в него. Извозването на отпадните води е извършено от лицензирана фирма, като са съставени съответните документи.

Операторът няма задължение за провеждане на мониторинг на отпадъчните води. По тази причина не е провеждан такъв и не е попълнена таблица 3 от Приложение 1.

4.3.4. Дъждовни води.

Дъждовните води на площадката се оттичат повърхностно.

4.4. Управление на отпадъците.

Съгласно условие 11.1.1. от КР, през 2023г. на територията на птицеферма кв. „Бряг“ на гр. Търговище „БРЯГ-СК“ ЕООД не са генерирани отпадъци, различни по вид и в количества, превишаващи тези, определени в разрешителното.

Управлението на отпадъците се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. Упражнява се постоянен контрол по отношение дейностите извършвани с отпадъците, а предаването им за последващо третиране се извършва единствено след сключване на договор с фирми, притежаващи необходимите разрешителни документи.

Информация за годишното количество отпадъци, генерирани от „БРЯГ-СК“ ЕООД през 2023 г. са представени в Таблицы 4 и 5. от Приложение 1 на настоящия ГДОС.

4.4.1. Образуване на отпадъците.

Количествата на генерираните отпадъци за отчетания период не превишават определените стойности, заложиени в разрешителното.

4.4.2. Събиране и приемане на отпадъците.

Събирането на генерираните отпадъци се осъществява съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци.

Отпадъците се събират разделно и в съответствие с нормативната уредба по околна среда.

Съгласно Условие 11.2. на оператора не се разрешава приемане на отпадъци за третиране на територията на площадката на инсталацията за интензивно отглеждане на птици.

4.4.3. Временно съхранение на отпадъците.

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за временно съхранение и при спазване изискванията на съхранението им.

В изпълнение на Условие 11.3.1. операторът извършва предварително съхраняване на образуваните отпадъци за срок не по-дълъг от три години при последващо предаване за оползотворяване и една година при последващо предаване за обезвреждане.

Съгласно Условие 11.3.6. от актуализираното КР, всички обособени места за предварително съхранение на отпадъците посочени в Условие 11.3.5. са с трайна настилка и ясни надписи за предназначението на площадките и вида на отпадъка.

В изпълнение на Условие 11.3.10. се прилага Инструкцията ИОС 11.3.10. „Периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия“. За периода са извършени 2 бр. проверки, като не са установени несъответствия.

4.4.4. Транспортиране на отпадъците.

„БРЯГ-СК“ ЕООД извършва контрол на начините на транспортиране на отпадъците.

Транспортирането на отпадъците извън производствената площадка се извършва със собствен транспорт или от получателя на отпадъка, като същото е регламентирано в съответния договор.

През отчетния период не е извършвано транспортиране на отпадъци извън площадката.

4.4.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците.

За отчетния период дружество „БРЯГ-СК“ не е извършило предаване на отпадъци за оползотворяване, преработка и рециклиране.

4.4.6. Обезвреждане на отпадъците.

Отпадъците, образувани от дейността на предприятието, се предават за обезвреждане извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор.

За отчетния период дружество „БРЯГ-СК“ ЕООД не извършило предаване на отпадъци за обезвреждане.

4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците.

Всички количества измерени/ изчислени отпадъци образувани на площадката са докладвани в Таблици 4 и 5 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.

Осъществява се измерване/изчисляване на количествата образувани на площадката отпадъци, включително количеството на образуваните торови маси, с цел определяне на годишното количество образувани отпадъци и годишното количество образувани торови маси.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените в условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

4.4.8. Документиране и докладване

Операторът документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 04 юни 2014г за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри”.

Операторът документира и докладва всички образувани количества отпадъци като годишно количество в Таблици 4 и 5 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.

4.4.9. Управление на странични животински продукти.

В актуализираното комплексно разрешително на оператора не са поставяни условия за управление на странични животински продукти. За отчетния период на територията на площадката са образувани 560 т. торови маси, които са предадени на земеделски производители за наторяване на земеделски земи. Извозването е осъществявано с транспорт на съответния земеделски производител.

4.5. Шум.

През отчетния период не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Дейностите, извършвани на производствената площадка трябва да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

- дневно ниво - 55 dB(A);
- вечерно ниво - 50 dB(A);
- нощно ниво - 45 dB(A).

Прилага се:

Инструкция ИОС 12.2.2 „Периодично наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шума в определени точки по оградата на площадката, еквивалентни нива на шума в мястото на въздействие, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия“.

През 2023 г. е извършвано изпитване на шум от Акредитирана лаборатория „СТМ-ВИТА“ ООД, гр. Разград във връзка с Условие 12.2.2 от КР. Резултатите от собствените периодични измервания на шум излъчван в околната среда са представени в таблица 6 на Приложение 1 от настоящия ГДОС. В Приложение 3 са представени копия от СЕРТИФИКАТ ЗА КОНТРОЛ №1175/20.11.2023г. и ПРОТОКОЛ № 2641/20.11.2023г. за проведените собствени измервания на нивата на шум.

В табл. 6 от Приложение 1 на настоящия ГДОС са представени резултатите от извършения анализ през 2023 година.

През 2023 г. не са постъпвали оплаквания от живущи в близост до площадката за наднормено ниво на шум.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

На площадката на „БРЯГ-СК“ ЕООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Прилага се инструкцията за периодична проверка и поддръжка на канализационната мрежа и водоплътните изгребни ями за отпадъчни битово-фекални води на площадката.

През докладвания период не са установени разливи на опасни вещества на производствената площадка, не са регистрирани течове от канализационната система за отпадъчни води на площадката и не са предприемани коригиращи действия.

На площадката се съхраняват достатъчни количества подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка веднага след откриването им.

4.6.1. Собствен мониторинг на подземни води.

На площадката не се извършва пряко или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води. Дружеството няма задължение по извършване и докладване на собствен мониторинг на качеството на подземните води.

4.6.2. Собствен мониторинг на почви.

Основните замърсители, изпускани в почвата, подлежащи на собствен мониторинг и за които са заложили индивидуални емисионни ограничения са както следва:

- рН;
- Азот общ;
- Фосфати;

За извършване на собствения мониторинг, оператора е изготвил и съгласувал с РИОСВ-Шумен и ИАОС план за мониторинг на почвите.

Изготвена е инструкцията за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите и базовото състояние на почвите, в случай на установяване на несъответствие, и предприемане на коригиращи действия.

През отчетния период не е правен анализ за състоянието на почвите на площадката по показателите, посочени в Таблица 13.1.2.1. от Комплексното разрешително, тъй като такъв е извършван през 2021г. и не е изтекъл тригодишният срок определен за собствен мониторинг. В таблица 8 от Приложение 1 на настоящия ГДОС са представени резултатите от извършения анализ през 2021 година.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.

Оператора „БРЯГ-СК“ ЕООД няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР, тъй като инсталацията за интензивно отглеждане на птици съответства на законодателството в областта на опазване на околната среда и на Най-добрите налични техники (НДНТ).

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.

През отчетната година не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на „БРЯГ-СК“ ЕООД.

При необходимост от закриване на инсталацията или временно преустановяване работата на части от нея, в РИОСВ ще бъде представен подробен план, съгласно условие 16. от Комплексно разрешително.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.

През отчетната година не са постъпвали оплаквания свързани с дейността на оператора.

Разработена е и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. През докладвания период не са регистрирани аварийни ситуации на територията на площадката.

Въведени са мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията при аварии.

Въведен е дневник за документиране на аварийни ситуации в случай, че настъпят такива. Дневникът включва следната информация:

- причините за аварията;
- време и място на възникване;
- последствия върху здравето на населението и околната среда;
- предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.

През отчетния период не са възниквали аварийни ситуации.

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 411-Н0/2011 г. на „БРЯГ-СК“ ЕООД, актуализирано с Решение № 411-Н0-И0-А1/2022 г. .

Не възразявам срещу предоставянето от страна на Изпълнителната агенция по околна среда, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис: _____

Дата: 28.03.2024г.

Име на подписващия: _____

Длъжност в организацията: **Управител**

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ:

Таблица 1. Замярсители по ЕРИПЗ

№	CAS номер	Замярсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг на пренос на замярсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1а)	Във води (колона 1 б)	В почви (колона 1 с)		
			Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.	Kg / год.
1#	74-82-8	Метан(CH ₄) C	100 000 (23 121 C)	-	-	-	-
5#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 (9 745,68 C)	-	-	-	-
6#	10024-97-2	Диазотен оксид(N ₂ O)	10 000 (3 952,42 C)	-	-	-	-
86#		Фини прахови частици<10µm(PM ₁₀)	50 000 (3 045,53 C)	-	-	-	-

Забележка: **C** - Стойността на емисията е определена чрез изчисление.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ Съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинга	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1. колона1						

„БРЯГ-СК“ЕООД

Гр.Варна,ул.“Е.Пелин“№23,ап.11,тел.0897872020,e-mail: werdi123@abv.bg; beks5@abv.bg

Метан (CH ₄)	-	.	-	-	-	-
Амоняк (NH ₃)	-	.	-	-	-	-
Фини прахови частици <10 μ m (PM 10)	-	-	-	-	-	-
Азотни оксиди (NOx)	-	-	-	-	-	-
Общ екскретиран азот, изразен като N	кг жизнено пространство за едно животно/година	0,6	-	0,368	1 път годишно	да
Общ екскретиран фосфор, изразен като P2O5	кг жизнено пространство за едно животно/година	0,25	-	0,2	1 път годишно	да

Таблица 3. Емисии в отпадни води(битово-фекални) .

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР /Наредба№7 - 14.11.2000г./	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 4. Образуване на отпадъци.

Отпадък	Код	Годишно количество	Годишно количество за единица продукт	Временно съхранение на	Транспорт иране -собствен	Съответствие

„БРЯГ-СК“ЕООД

		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерен о	площадката *	транспорт /външна фирма	
Производствени отпадъци								
Отпадъци неупоменати другаде (пепел от изгаряне на екопелети)	10 01 99	2т	0,2	-	-	Не	Не	Да
Строителни отпадъци								
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	40т	0	Не е нормирано	-	Площадка №3 и №4	Външна фирма	Да
Чугун и стомана	17 04 05	30т	0	Не е нормирано	-	Площадка №5	Външна фирма	Да
Смесени битови отпадъци								
Смесени битови отпадъци	20 03 01	15т	1,300 т	Не е нормирано	-	Не	Външна фирма	Да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката	Съответствие
Чугун и стомана	17 04 05	Не	Не	-	Да
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	Не	Не	-	Да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	Не	Не	“ОП БКС-Търговище” за операция с код (D-5)	Да
Отпадъци неупоменати и другаде (пепел от изгаряне на екопелети)	10 01 99	Не	Не	-	Да

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A) съгласно КР		Резултати от изпитването dB (A)	Съответствие
	Дневно	Нощно		
Средно еквивалентно ниво на шума по контура	Дневно	70	46.43	Да
	Вечерно	70	46.29	Да
	Нощно	70	45.28	Да
Изчислено еквивалентно ниво на шума от обекта в мястото на въздействие-югозападен край на кв. Бряг на гр.Търговище	Дневно	55	42,2	Да
	Вечерно	50	39,6	Да
	Нощно	45	37,8	Да
Ниво на общата звукова мощност за контура	Дневно	-	65,5	Да
	Вечерно	-	63,3	Да
	Нощно	-	66,8	Да

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовзем на точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция- рН	7,81 7,83 7,97 8,05		7,3 ± 0,6 7,7 ± 0,7 7,8 ± 0,7 7,7 ± 0,7	Веднъж на 3 години	да да да да

Общ азот	3,3 mg/g 2,7 mg/g 2,4 mg/g 2,3 mg/g	МПп1 МПп1 МПп2 МПп2	0,225 mg/g 0,099 mg/g 0,095 mg/g 0,065 mg/g	Веднъж на 3 години	да да да да
Съдържание на фосфор и Фосфати	389 mg/kg 337 mg/kg 380 mg/kg 351 mg/kg	МПп1 МПп1 МПп2 МПп2	422 ± 8 mg/kg 110 ± 2 mg/kg 98 ± 2 mg/kg 52 ± 1 mg/kg	Веднъж на 3 години	да да да да

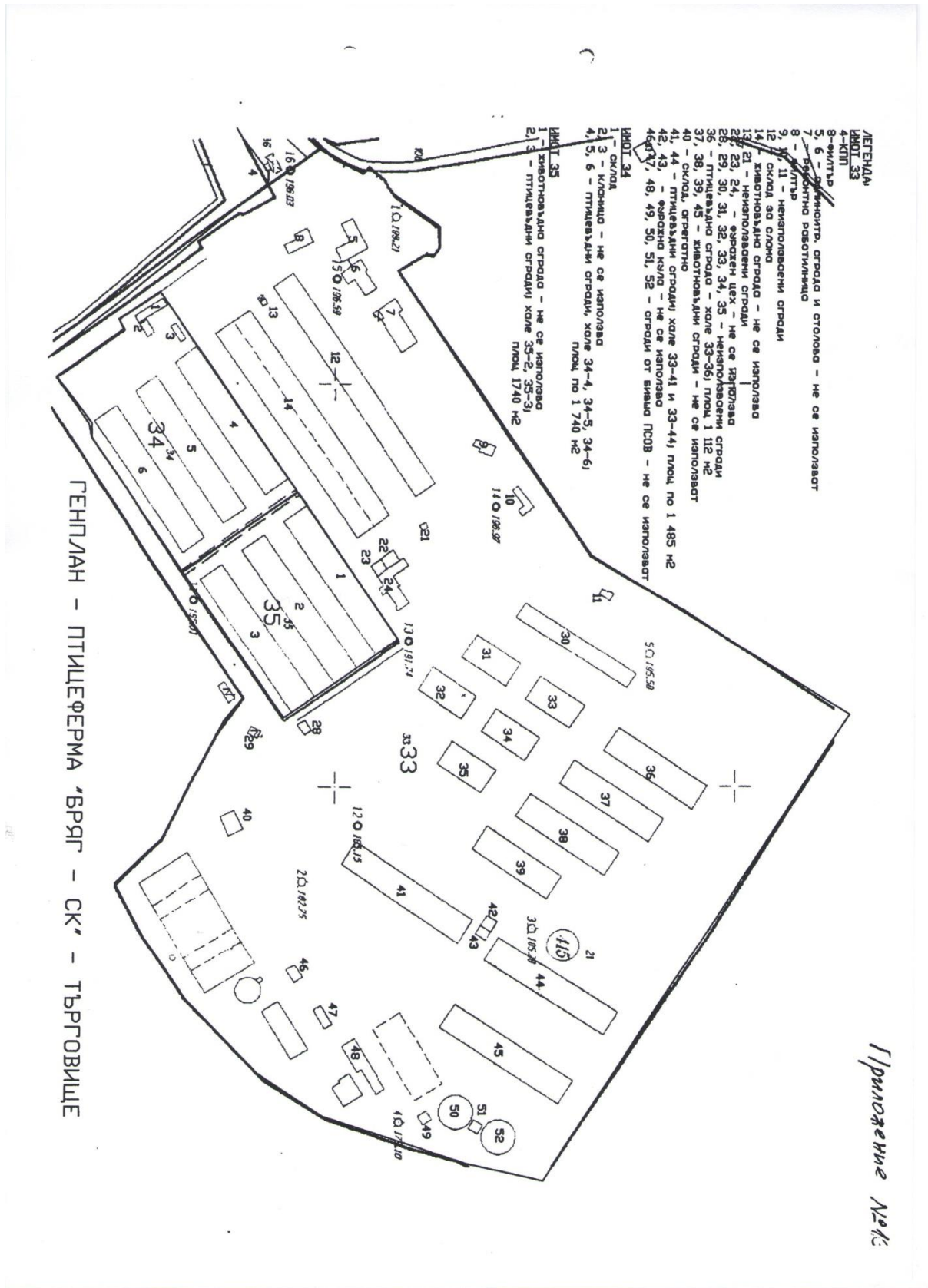
Таблица 9. Аварийни ситуации

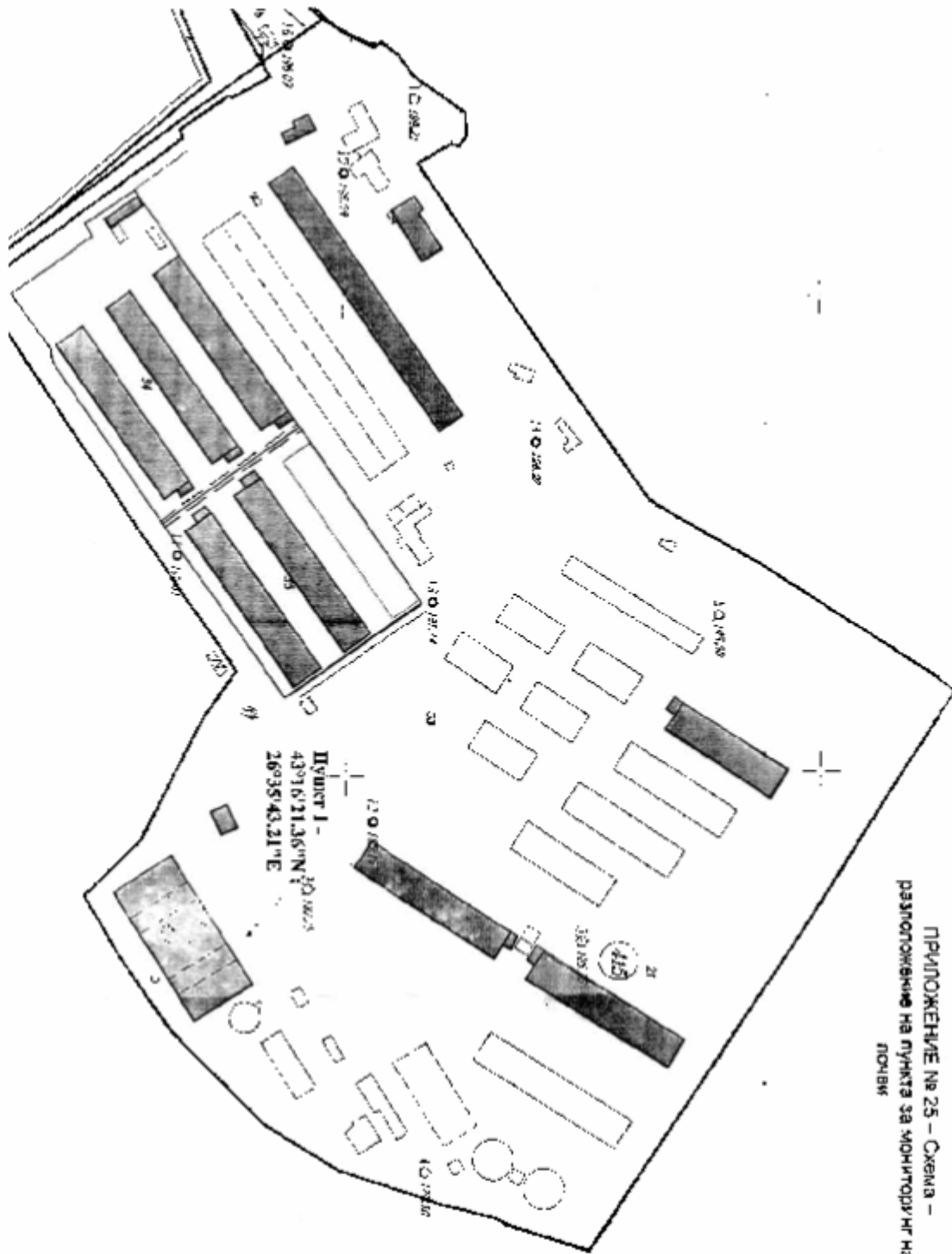
Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-



Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 2





	Сертификат за контрол			
	ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИД „С“ КЪМ „СТМ-ВИТА“ ООД, РАЗГРАД		Издание:	1
	<small>Акредитиран орган за контрол от вид С със Сертификат № 98 ОКС/29.12.2020 г., валиден до 29.12.2024 г. издаден от ИА „БСА“ съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012.</small>		Страница:	1/1

ФК ОК 13-11

Орган за контрол от Вид С
 „СТМ-Вита“ ООД
 гр. Разград, жк „Освобождение“, бл. 68
 Тел & Факс 084-663-078
 www.stmvita.com
 office@stmvita.com
 ПК 67, Разград 7200

СЕРТИФИКАТ ЗА КОНТРОЛ № 1175/20.11.2023 г.


- Идентификация на клиента: „Бряг – СК“ ЕООД – гр. Варна, ул. „Елин Пелин“ №23
- Дата на контрола: 20.11.2023 г.
- Идентификация на контролирания обект/съоръжение: **Птицеферма „Бряг – СК“ – гр. Търговище, Промислена зона**
 3.1 Контролиран параметър:
 - Дневно ниво на шум, dBA, Свърхзвукovo налягане на шум, dBC;
- Заключение (оценка на съответствието) от извършения контрол:
 • **Еквивалентното ниво на шум, измерено на разстояние 2.5 м. от фасадата на Птицеферма „Бряг – СК“ – гр. Търговище, Промислена зона съответства на изискванията на Наредба № 6 ДВ, бр. 58 от 26 юни 2006 г., Приложение №2, таблица 2 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението**

Приложения Протокол № 2641 е неразделна част от Сертификата за контрол, общо 3 стр.

Ръководител на
органа за контрол:

Не се допуска използването на копия от настоящия сертификат за контрол или на части от него освен с писмено разрешение на органа за контрол, издал сертификата. Сертификатът може да бъде отнет при неправомерно позоваване или неправилна употреба.

БДС EN ISO/IEC 17020:2012

	ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИД „С“ КЪМ „СТМ-ВИТА“ ООД, РАЗГРАД		Издание 1	
			ФК ОК 13-2-Ш-3	
	Протокол от контрол на шум в околна среда		Версия	2
	Акредитиран орган за контрол от вид С със Сертификат № 98 ОКС/29.12.2020 г., валиден до 29.12.2024 г. издаден от ИА „БСА“, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012.		Страница:	1/2

ПРОТОКОЛ № 2641/20.11.2023 г.


За контрол на шум в околна среда

1. Клиент: „Бряг – СК“ ЕООД – гр. Варна, ул. „Елин Пелин“ №23
2. Обект: Птицеферма „Бряг – СК“ – гр. Търговище, Промислена зона
3. Вид на обекта: В експлоатация
4. Основание за контрола: Поръчка
5. Контролиран параметър: Еквивалентно ниво на шум, dBA
6. НОРМАТИВНИ АКТОВЕ:
 - 6.1 Метод за контрол: БДС 15471 - 1982
 - 6.2 Нормативни изисквания: Наредба № 6, ДВ бр. 58/2006г., Приложение №2, табл. 2
 - 6.3 Производствено-складови територии и зони
7. УСЛОВИЯ ПРИ КОНТРОЛА
 - 7.1. Източници на шум: Вентилатори и птици
 - 7.2. Характер на шума: Променлив

8. РЕЗУЛТАТИ ОТ КОНТРОЛА:

№ по ред	Място на измерване	Еквивалентно ниво на шум, dBA					
		Ден		Вечер		Нощ	
		Изчислено	Норма	Изчислено	Норма	Изчислено	Норма
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ИТ 1	58.1	70	57.6	70	57.2	70
2.	ИТ 2	56.3	70	55	70	54.6	70
3.	ИТ 3	58.7	70	59	70	58.7	70
4.	ИТ 4	59.4	70	51.5	70	51.0	70
5.	ИТ 5	46.4	70	45.8	70	44.7	70
6.	ИТ 6	47.8	70	46.2	70	46.1	70
7.	ИТ 7	44.2	70	43.2	70	42.5	70
8.	ИТ 8	43.6	70	41.2	70	40.7	70
9.	ИТ 9	42.4	70	44.9	70	43.5	70
10.	ИТ 10	41.6	70	43.5	70	42.6	70
11.	ИТ 11	38.9	70	40.7	70	39.2	70
12.	ИТ 12	38.4	70	37.2	70	36.4	70
13.	ИТ 13	54.8	70	48.9	70	47.2	70
14.	ИТ 14	53.1	70	50.7	70	48.5	70
15.	ИТ 15	57.2	70	55.9	70	53.7	70
16.	ИТ 16	54.6	70	56.8	70	55.2	70
17.	ИТ 17	54.8	70	55.4	70	54.8	70
18.	ИТ 18	44.7	70	43.2	70	42.3	70
19.	ИТ 19	38.9	70	40.3	70	39.4	70
20.	ИТ 20	39.3	70	40.8	70	40.7	70
21.	ИТ 21	35.4	70	38.9	70	37.2	70
22.	ИТ 22	38.7	70	41.2	70	40.8	70
23.	ИТ 23	37.7	70	39.6	70	38.2	70
24.	ИТ 24	39.4	70	40.8	70	39.7	70
25.	ИТ 25	36.3	70	38.9	70	37.2	70

БДС EN ISO 17020:2012

	ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИД „С“ КЪМ „СТМ-ВИТА“ ООД, РАЗГРАД		Издание 1	
			ФК ОК 13-2-Ш-3	
	Протокол от контрол на шум в околна среда		Версия	2
	Акредитиран орган за контрол от вид С със Сертификат № 98 ОКС/29.12.2020 г., валиден до 29.12.2024 г. издаден от ИА „БСА“, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012.		Страница:	2/2

№ по ред	Място на измерване	Еквивалентно ниво на шум, dBA					
		Ден		Вечер		Нощ	
		Изчислено	Норма	Изчислено	Норма	Изчислено	Норма
1	2	3	4	5	6	7	8
26.	Еквивалентно ниво на шума (на 370m от границата на обекта	42.2	55	39.6	50	37.8	45
27.	Ниво на звукова мощност	65.5	-	63.3	-	66.8	-

9. Забележка: Контролът е извършен в 12:15 ч.; 19.20 ч.; 23.00 ч.;

10. Технически средства за контрол:

Интегриращ шумомер: Тип: Quest 1800, Производител: Quest – USA, Идент. № HPD100006; СК №210 – ИАВ/20.11.2020 г.

Звуков калибратор: Тип: QC 20, Производител: Quest – USA, Идент. № QOE 060016; СК №209- ИАВ/20.11.2020 г.

Дата на извършване на контрола: 20.11.2023 г.

- Специалистите извършили контрола декларират с подписите си, че не са участвали в проектирането/ разработването, производството, доставката, монтажа, употребата (експлоатацията) или поддръжката на контролирания обект.
- Настоящият протокол е неразделна част от Сертификат за контрол № 1175/20.11.2023 г. не се допуска разпространението им поотделно!

Извършил контрола: .

БДС EN ISO 17020:2012

ПРИЛОЖЕНИЕ 3:
ЕЛЕКТРОННО КОПИЕ НА НАСТОЯЩИЯ ГДОС: